

工事設計書

令和6年度 京浜港貸付国有港湾施設維持補修工事等

※ 知り得た情報は、関東地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないでください。

※ 「第三者への提供行為」とは、電子データのまま、あるいは紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による2次利用につながる一切の行為を指します。

総括表

令和6年度 京浜港貨付国有港湾施設維持補修工事等

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					72,118,164	
間接工事費	$5,328,567 + 18,788,576$				24,117,143	
共通仮設費（計）	$5,214,143 + 114,424$				5,328,567	
共通仮設費（率）	$72,118,164 \times 7.23\% ((5.09\% \times 1.00 + 2.00\%) \times 1.02)$				5,214,143	
現場環境改善費	$5,664,595 \times 2.02\%$				114,424	
現場管理費	$77,446,731 \times 24.26\% ((22.05\% + 1.50\%) \times 1.03)$				18,788,576	
工事原価	$72,118,164 + 24,117,143$				96,235,307	
一般管理費等	$96,235,307 \times 17.18\% (17.18\% \times 1.00) - 5,026$				16,528,199	
契約保証費	$96,235,307 \times 0.04\%$				38,494	
測量業務価格					52,750,000	
無停電電源装置バッテリー部機器費					108,000	
工事価格	$96,235,307 + 16,528,199 + 38,494 + 52,858,000$				165,660,000	✓
消費税等相当額	$165,660,000 \times 10.00\%$				16,566,000	
請負工事費	$165,660,000 + 16,566,000$				182,226,000	✓

積算内訳表

令和6年度 京浜港貸付国有港湾施設維持補修工事等

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					72,118,164	
護岸・岸壁・物揚場					72,118,164	
維持補修工					71,209,504	
維持補修工					65,404,909	
防舷材取替					43,718,130	
1 防舷材交換	受衝板付 H=1,330mm(KC-1)	基	2.00	21,859,065	43,718,130	
防舷材取付					21,686,779	
2 防舷材取付	受衝板付 H=1,500mm(HD-1)	基	1.00	21,686,779	21,686,779	
舗装補修工					5,399,909	
舗装補修工	MC-3				5,399,909	
3 【施工パッケージ】舗装版切断	アスファルト舗装 t=50mm	m ²	12.00	642.3	7,707	
4 切削オーバーレイ	再生密粒アスファルト舗装 t=50mm	m ²	1,856.00	2,847	5,284,032	
5 溶融式区画線設置	実線 W=100mm 黄	m	290.00	373	108,170	
監視カメラシステム工					55,846	
無停電電源装置取替	MC-4				55,846	
6 無停電電源装置バッテリー一部取替		台	1.00	55,846	55,846	

積算内訳表

令和6年度 京浜港貸付国有港湾施設維持補修工事等

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運搬処理工					348,840	
防眩材運搬					140,000	
7 防眩材運搬	KC-1	基	2.00	70,000	140,000	
殻運搬					208,840	
8 【施工パッケージ】殻運搬(路面切削)	アスファルト切削材 MC-3	m ³	92.00	2,270	208,840	
処分費等					908,660	
処分費等					908,660	
防眩材処分					411,400	
9 防眩材処分	KC-1	基	2.00	205,700	411,400	
殻処分					497,260	
10 殻処分費	MC-3	m ³	92.00	5,405	497,260	

代価表・施工パッケージ

令和6年度 京浜港貸付国有港湾施設維持補修工事等

番号：1

名称：防眩材交換 受衝板付 H=1,330mm(KC-1)

1基

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防眩材交換	KC-1	基	1.00	359,065.00	359,065		
防眩材	受衝板付 H=1,330mm	基	1.00	21,500,000.00	21,500,000		
合 計	作業能力：1.00基			21,859,065.00	21,859,065		

番号：2

名称：防眩材取付 受衝板付 H=1,500mm(HD-1)

1基

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防眩材取付	HD-1	基	1.00	186,779.00	186,779		
防眩材	受衝板付 H=1,500mm	基	1.00	21,500,000.00	21,500,000		
合 計	作業能力：1.00基			21,686,779.00	21,686,779		

番号：3

名称：【施工パッケージ】舗装版切断 アスファルト舗装 t=50mm

1m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
【施工パッケージ】舗装版切断	アスファルト舗装 t=50mm	m ²	1.000	642.3	642.3		
合 計	作業能力：1.00m ²			642.3	642.3		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 京浜港貸付国有港湾施設維持補修工事等

番号：4

名称：切削オーバーレイ 再生密粒アスファルト舗装 t=50mm

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.110	32,970.00	3,626		
特殊作業員		人	0.330	29,930.00	9,876		
普通作業員		人	0.549	26,570.00	14,586		
アスファルト混合物	改質Ⅱ型 密粒度アスコン (20)	t	12.573	14,100.00	177,279		
アスファルト乳剤	PK-4 タックコート用	L	43.000	106.00	4,558		
路面切削機運転		日	0.110	271,000.00	29,810		
路面清掃車運転		日	0.110	79,030.00	8,693		
アスファルトフィニッシュ運転		日	0.110	117,700.00	12,947		
ロータリー運転		日	0.110	54,130.00	5,954		
タイヤロー運転		日	0.110	43,420.00	4,776		
諸雑費 (率+まるめ)		%	14.000	90,268.00	12,595		
合 計	作業能力：100.00m ²			2,847.00	284,700		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 京浜港貸付国有港湾施設維持補修工事等

番号：5

名称：溶融式区画線設置 実線 W=100mm 黄

1000m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
区画線設置（溶融式） 昼間	豪雪無 実線10cm 制約受ける	m	1,000.000	150.00	150,000		
トラフィックペイント 溶融型	3種1号 ビーズ15～18 黄	kg	570.000	335.00	190,950		
ガラスビーズ	0.106～0.850mm ^φ	kg	25.000	165.00	4,125		
接着用プライマー	区画線用	kg	25.000	450.00	11,250		
軽油		L	44.000	138.00	6,072		
諸雑費（率+まるめ）		%	5.000	212,397.00	10,603		
合 計	作業能力：1,000.00m			373.00	373,000		

番号：6

名称：無停電電源装置バッテリー部取替

1台当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
無停電電源装置取替		台	1.000	55,846.00	55,846		
合 計	作業能力：1.00台			55,846.00	55,846		

番号：7

名称：防眩材運搬 KC-1

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防眩材運搬	KC-1	基	1.00	70,000.00	70,000		
合 計	作業能力：1.00基			70,000.00	70,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 京浜港貸付国有港湾施設維持補修工事等

番号：8、

名称：【施工パッケージ】殻運搬(路面切削) アスファルト切削材 MC-3、

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
【施工パッケージ】殻運搬(路面切削)、	アスファルト切削材 MC-3、	m3、	1.000	2,270	2,270		
合 計	作業能力：1.00m3、			2,270	2,270		

番号：9、

名称：防眩材処分 KC-1、

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防眩材処分、	KC-1、	基、	1.00	205,700.00	205,700		
合 計	作業能力：1.00基、			205,700.00	205,700		

番号：10、

名称：殻処分費 MC-3 、

100m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
処分費、	アスファルト殻(切削材)	m3、	100.00	5,405.00	540,500		
合 計	作業能力：100.00m3、			5,405.00	540,500		

単価表一覧

令和6年度 京浜港貸付国有港湾施設維持補修工事等

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間(H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1	路面切削機運転		日	271,000		4	切削機運転	再生密粒アスファルト舗装 t=50mm
2	路面清掃車運転		日	79,030		4	清掃車運転	再生密粒アスファルト舗装 t=50mm
3	アスファルトフィニッシュ運転		日	117,700		4	フィニッシュ機運転	再生密粒アスファルト舗装 t=50mm
4	ロータリー運転		日	54,130		4	ロータリー機運転	再生密粒アスファルト舗装 t=50mm
5	タイヤロータリー運転		日	43,420		4	タイヤロータリー機運転	再生密粒アスファルト舗装 t=50mm

単価表

令和6年度 京浜港貸付国有港湾施設維持補修工事等

単価表番号：1

単価表名称：路面切削機運転

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手（特殊）		人	1.000	31,500.00	31,500		
軽油		L	235.000	138.00	32,430		
損料（路面切削機〔ホイール式・廃材積込装置付〕の）	排ガス型（第3次） 切削幅2.0m 深さ23cm	日	1.310	158,000.00	206,980		供用日換算
諸雑費（まるめ）		式	1.000	270,910.00	90		
合 計					271,000		

単価表番号：2

単価表名称：路面清掃車運転

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手（一般）		人	0.980	26,460.00	25,930		
軽油		L	43.000	138.00	5,934		
損料（路面清掃車〔ブラシ・四輪式・路面切削工事用〕の）	ホッパ容量1.5m ³	日	1.310	36,000.00	47,160		供用日換算
諸雑費（まるめ）		式	1.000	79,024.00	6		
合 計					79,030		

単価表番号：3

単価表名称：アスファルトフィニッシャー運転

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手（特殊）		人	1.000	31,500.00	31,500		
軽油		L	48.000	138.00	6,624		
損料（ASフィニッシャー〔ホイール型〕の）	排出ガス対策型（第3次） 舗装幅2.3～6.0m	日	1.390	57,200.00	79,508		供用日換算
諸雑費（まるめ）		式	1.000	117,632.00	68		
合 計					117,700		

単価表

令和6年度 京浜港貸付国有港湾施設維持補修工事等

単価表番号：4

単価表名称：ロードロー運転

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手（特殊）		人	1.000	31,500.00	31,500		
軽油		L	27.000	138.00	3,726		
損料（ロードローラ〔マカダム・排ガス対策型（第2次）〕）	運転質量10t 締固め幅2.1m	日	1.390	13,600.00	18,904		供用日換算
諸雑費（まるめ）		式	1.000	54,130.00	0		
合 計					54,130		

単価表番号：5

単価表名称：タイロー運転

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手（特殊）		人	1.000	31,500.00	31,500		
軽油		L	26.000	138.00	3,588		
賃料（タイヤローラ〔普通型〕）	運転質量8～20t【長割なし】	日	1.160	7,180.00	8,328		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	43,416.00	4		
合 計					43,420		

現地調査

総括表

令和6年度 京浜港貸付国有港湾施設維持補修工事等【現地調査】

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					33,345,588	✓
諸経費	$33,345,588 \times 58.2\% - 2,720$				19,404,412	✓
測量作業費	$33,345,588 + 19,404,412$				52,750,000	✓
測量業務価格					52,750,000	✓
消費税等相当額	$52,750,000 \times 10.00\%$				5,275,000	✓
測量業務費	$52,750,000 + 5,275,000$				58,025,000	✓

積算内訳表

令和6年度 京浜港貸付国有港湾施設維持補修工事等【現地調査】

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					33,345,588	
測量業務					33,345,588	
点検・調査					33,345,588	
調査・測量準備					184,628	
調査・測量準備					184,628	
1 計画準備 /		式 /	1.00 /	184,628	184,628	
現地調査					33,160,960	
日常点検(陸上点検)					21,944,304	
2 日常点検(陸上点検) /		m ² /	7,314,768.00 /	3.0	21,944,304	
日常点検(海上点検)					10,520,160	
3 日常点検(海上点検) /		m ² /	150,288.00 /	70	10,520,160	
報告書作成					696,496	
4 報告書作成 /		式 /	1.00 /	696,496	696,496	

代価表・施工パッケージ

令和6年度 京浜港貸付国有港湾施設維持補修工事等【現地調査】

番号：1

名称：計画準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	0.50	54,600.00	27,300		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
事務用品費	直接人件費の%	%	1.00	182,800.00	1,828		
合 計	作業能力：1.00式			184,628.00	184,628		

番号：2

名称：日常点検(陸上点検)

37035m²

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	111,694.00	1,116		
合 計	作業能力：37,035.00m ²			3.00	112,810		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 京浜港貸付国有港湾施設維持補修工事等【現地調査】

番号：3

名称：日常点検(海上点検)

2400.3m²

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車／	ライトバン 2L／	日／	1.00／	3,294.00／	3,294	2.00H / 8H／	
測量技師補／		人／	2.00／	36,900.00／	73,800		
測量助手／		人／	1.00／	34,600.00／	34,600		
交通船／	FRP D 70PS型 3.0t ₅ ／	日／	1.00／	55,077.00／	55,077	8H／	
雑材料／	全体の％／	％／	1.00／	166,771.00	1,667		
合 計	作業能力：2,400.30m ² ／			70.00／	168,438		

番号：4

名称：報告書作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師／		人／	1.50／	54,600.00／	81,900		
測量技師／		人／	3.50／	47,100.00／	164,850		
測量技師補／		人／	4.50／	36,900.00／	166,050		
測量助手／		人／	8.00／	34,600.00／	276,800		
事務用品費。／	直接人件費の％／	％／	1.00／	689,600.00	6,896		
合 計	作業能力：1.00式／			696,496.00／	696,496		

単価表一覧

令和6年度 京浜港貸付国有港湾施設維持補修工事等【現地調査】

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間 (H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1	交通車 ₃	ライトバン 2L ₃	日 ₃	3,294	2.00H / 8H _✓	2	日常点検(陸上点検) _✓	
						3	日常点検(海上点検) _✓	
2	交通船 ₃	FRP D 70PS型 3.0t ₃	日 ₃	55,077	8H _✓	3	日常点検(海上点検) _✓	

単価表

令和6年度 京浜港貸付国有港湾施設維持補修工事等【現地調査】

単価表番号：1

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	6.00	153.00	918		
損料（ライトバン[二輪駆動]	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580	運転時間	
損料（ライトバン[二輪駆動]	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796	供用日	
合 計					3,294		

単価表番号：2

単価表名称：交通船 FRP D 70PS型 3.0t

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	30.00	85.00	2,550		
高級船員		人	1.20	36,500.00	43,800	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200	運転日	
損料（交通船[FRP製]	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					55,077		